

La depuradora de Lleida augmenta fins al 50% la seva autosuficiència energètica amb la instal·lació de plaques fotovoltaiques

- El director de l'ACA, i el paer en cap de Lleida, acompanyats per la secretària d'Acció Climàtica, han visitat els 705 panells solars que s'han instal·lat a la planta, amb una potència instal·lada de 355 kWp
- Les millores dutes a terme al llarg del 2021 han suposat una inversió superior als 650.000 euros
- A la depuradora també s'estan duent a terme millores en la qualitat de l'aigua depurada i la separació de residus impropis com les tovallolletes i les mascaretes d'un sol ús

El director de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), Samuel Reyes, i el paer en cap de Lleida, Miquel Pueyo, acompanyats per la secretària d'Acció Climàtica, Anna Barnadas, entre d'altres autoritats, han visitat avui les instal·lacions de la depuradora de Lleida per a conèixer les darreres actuacions dutes a terme per a millorar l'eficiència energètica de la planta.



1. Detall dels panells solars que s'han instal·lat a la depuradora de Lleida, al Segrià.

Recentment s'han instal·lat i activat els 705 panells solars a les cobertes dels edificis i superfícies annexes de la depuradora, amb una potència de 355 kWp, que augmentaran l'autosuficiència energètica de la planta fins al 50%. A més, també s'ha millorat la xarxa de

monitoratge energètic, els sistemes de control intel·ligent (aplicant eines d'intel·ligència artificial, IA), la producció de biogàs i el control d'emissions i olors.

Les obres han suposat una inversió amb un pressupost de 653.086 euros i han estat encarregades per la Paeria de Lleida a l'empresa concessionària Aqualia, un cop aprovades i finançades per l'ACA (programa de Reposició i Milliores 2021).

La secretària d'Acció Climàtica, Anna Barnadas, ha posat en valor " els esforços de les administracions i de les empreses gestores per a descarbonitzar el cicle de l'aigua i millorar l'equilibri energètic en matèria de sanejament".

Altres mesures d'eficiència

A més d'aquestes actuacions, a la depuradora s'estan duent a terme millores en el tractament secundari, consistent en la substitució de difusors, per augmentar l'eficiència energètica l'eliminació de nitrogen i sistemes de control per afavorir els processos biològics d'eliminació de fòsfor.



2. Les autoritats durant la visita a la planta.

Per últim, també s'estan duent a terme altres actuacions amb l'objectiu de potenciar l'eficiència del tractament de fangs i permetran augmentar la producció de biogàs, tant per a usos en cogeneració com per bio-metà vehicular. També s'ha dotat a l'EDAR d'una major eficiència i capacitat en la separació d'impropis, com les tovallolletes humides o les mascaretes, donada la creixent extracció d'aquest residu.

La depuradora de Lleida, un exemple de sostenibilitat

La planta que dona servei a la ciutat de Lleida i al municipi d'Alpicat des de 1994, té un historial d'elevada eficiència en l'eliminació de contaminants. Els rendiments són superiors al 90-95% en eliminació de sòlids i matèria orgànica i durant els darrers anys s'han reduït considerablement els costos energètics. A més, la planta disposa de Sistema de Gestió de la Qualitat (ISO 9001), Sistema de Gestió Ambiental (ISO 14001), Sistema de Gestió Energètica

■ Comunicat de premsa ■

(ISO 50001). El 2013 va ser la primera instal·lació de l'estat espanyol en calcular i verificar amb AENOR (ISO 14064) la Petjada de Carboni del Cicle Integral de Lleida.

8 de juliol de 2022